UL:

Classe I, Divisione 1, Gruppi B, C, D

COD. TEMP OP: T4 (Tamb da -40 a +80°C)

T5 (Tamb da -40 a +55°C)

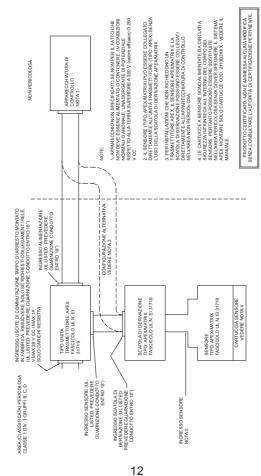
Classe I. Divisione 1. Gruppi B. C. D

COD. TEMP OP: T4 (Tamb da -40 a +75°C)

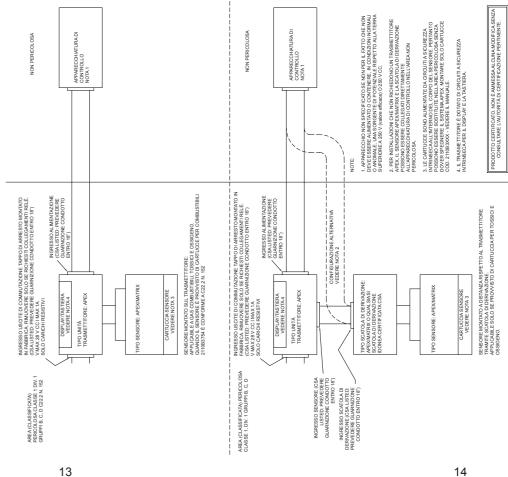
T5 (Tamb da -40 a +55°C)

Attenzione: La scatola di derivazione certificata non deve essere usata con sensori certificati CSA provvisti di cartucce per combustibi

Schema di collegamento UL

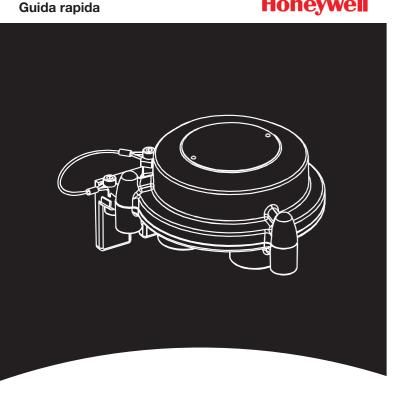


Schema di collegamento CSA



11

Honeywell



Scatola di derivazione certificata

1. INTRODUZIONE

La scatola di derivazione certificata è progettata per l'uso in aree pericolose e fornisce un punto di montaggio per il sensore certificato posizionato a distanza rispetto al gruppo trasmettitore (Ápex per le aree pericolose o Opus/Lifeline II per le aree non pericolose). Per condizioni di installazione particolari vedere lo schema

Questa guida fornisce le informazioni necessarie per l'installazione meccanica di una scatola di derivazione con annesso sensore certificato e per la realizzazione dei collegamenti elettrici.

Per informazioni dettagliate sul sensore certificato consultare la Guida rapida o il Manuale tecnico Apex

Prestare la dovuta attenzione al posizionamento della scatola di derivazione, per garantirne un funzionamento regolare e senza problemi.

Questa guida si basa sul presupposto che aspetti quali l'ubicazione e il montaggio del sistema di rilevamento del gas siano già stati considerati in conformità a quanto indicato nel Manuale tecnico Apex.

Documentazione correlata

Guida rapida Apex, ITA0601 Codice articolo 2110M8000 Guida rapida Opus, ITA0600 Guida rapida Lifeline II Codice articolo 2110M8001 Codice articolo 1998-0344 Guida rapida del sensore certificato, ITA0598 Codice articolo 2110M8005 Codice articolo 2110M8030 Manuale tecnico Apex. ITA0604 Guida rapida della cartuccia, ITA0620

Per informazioni relative ai collegamenti consultare il manuale del sistema di

Se sono necessarie maggiori informazioni non comprese in queste istruzioni contattare Honeywell Analytics.

Questo documento utilizza le note informative seguenti:



AVVERTENZE

ndicano un comportamento rischioso o poco sicuro che potrebbe comportare infortuni gravi o morte

Precauzioni: indicano un comportamento rischioso o poco sicuro che potrebbe comportare infortuni non gravi, danni al prodotto o danni materiali in genere.

Note: individuano informazioni utili/di supporto/aggiuntive

Honeywell Analytics si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati forniti in questo documento senza preavviso e senza obbligo di informare clienti o aziende.

2. SICUREZZA

- **AVVERTENZE** Questo strumento è certificato e inteso per l'uso in aree potenzialmente pericolose. Installare
- e usare lo strumento in conformità alle norme locali e nazionali vigenti. Per l'installazione dei componenti certificati fare riferimento agli schemi di collegamento inclusi nel presente documento.
- L'operatore deve sapere perfettamente come reagire se la concentrazione di gas supera il livello di allarme. Non modificare o alterare la struttura dello strumento per evitare di compromettere la
- conformità ai requisiti di certificazione e sicurezza fondamentali. Lo strumento non è adatto all'uso in atmosfere ricche di ossigeno (>21% v/v). Le atmosfere
- povere di ossigeno (<10% v/v) possono sopprimere alcune uscitè del sensore. Lo strumento deve essere usato solo a pressione atmosferica. Evitare pressioni superiori a 1 1 har
- Quando si installa lo strumento per misurare gas infiammabili è necessario attivare la funzione di blocco per superamento di campo a livello locale sul gruppo trasmettitore associato o a distanza nel sistema di controllo. La carenza di ossigeno in conseguenza alla fuga di gas infiammabili può causare letture di gas pari a zero. Per la sostituzione delle cartucce del sensore certificato seguire la procedura descritta nella
- Guida rapida della cartuccia. Errori di procedura possono portare ad installare la cartuccia sbagliata ed impedire il corretto rilevamento dei gas. In alternativa possono verificarsi falsi allarmi generati da sostanze chimiche rilevate, ma ininfluenti per l'area specifica. Le cartucce possono contenere soluzioni corrosive. Per lo smaltimento attenersi alle norme
- locali e nazionali in materia. 10. Poiché alcuni gas possono essere pericolosi, durante l'utilizzo le uscite degli accessori montati sul sensore certificato, come la cella di flusso, devono essere provviste di uno

PRECAUZIONI

- Per l'installazione non si deve considerare solo l'ubicazione ottimale per il rilevamento del gas rispetto ai possibili punti di fuoriuscita, alle caratteristiche del gas e alla ventilazione, ma anche il posizionamento in un luogo in cui le possibilità di danni meccanici possano essere ridotte al
- Per l'installazione e la manutenzione dello strumento utilizzare esclusivamente i componenti forniti. L'uso di componenti alternativi rende nulla la certificazione.
- Con il sensore certificato possono essere utilizzate solo cartucce con i seguenti codici: serie 2110B30x0, 31x0, 32x0, 33x0, 34x0 gamma 2110B3700 2110B3999.

 Nota: se il sensore certificato CSA viene montato a distanza NON UTILIZZARE cartucce per
- combustibili con codici compresi tra 2110B3700 e 2110B3799. Non usare in ambienti con temperatura inferiore a -40°C (-40°F) o superiore a +65°C (149°F). Per lo smaltimento attenersi alle norme locali in materia. Materiali usati: acciaio ino

Per maggiori informazioni visitate il sito

www.honeywellanalytics.com

Per contattare Honeywell Analytics

Europa, Medio Oriente, Africa, India Life Safety Distribution AG

Javastrasse 2

8604 Hegnau

Switzerland

Tel: +41 (0)44 943 4300 Fax: +41 (0)44 943 4398

India Tel: +91 124 4752700 gasdetection@honevwell.com

Nord e Sud America

Honeywell Analytics Inc. 405 Barclay Blvd. Lincolnshire, IL 60069

Tel: +1 847 955 8200 Toll free: +1 800 538 0363

Fax: +1 847 955 8210 detectgas@honeywell.com

Estremo Oriente

Honeywell Analytics Asia Pacific #508. Kolon Science Valley (I) 187-10 Guro-Dong, Guro-Gu Seoul, 152-050 Korea

Tel: +82 (0)2 6909 0300 Fax: +82 (0)2 2025 0329 analytics.ap@honeywell.com

Assistenza Tecnica

EMEAI: HAexpert@honeywell.com

ha us service@honeywell.com ha.ap.service@honevwell.com

Edizione 6 02/2013 H_MAN0607_IT 2110M8007 ECO A03956

© 2013 Honeywell Analytics

Honeywell

Abbiamo fatto del nostro meglio per garantire

l'assoluta precisione della documentazione fornita. Tuttavia, l'azienda non si assume

soggetti a variazioni raccomandiamo a tutti

i nostri clienti di richiedere copie aggiornate

Questa pubblicazione non riveste carattere

alcuna responsabilità per eventuali error

od omissioni. Poiché dati e leggi sono

di regolamenti, norme e linee guida.

www.honeywell.com

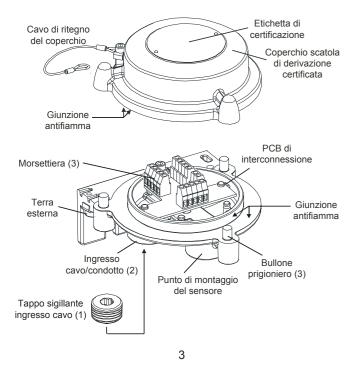
2

sfiato diretto in un'area sicura.

Per garantire prestazioni ottimali installare la scatola di derivazione in un luogo privo di polvere e non esposto alla luce diretta del sole (vedere schema di collegamento CSA per condizioni di installazione particolari). In caso di condizioni ambientali critiche sono disponibili accessori aggiuntivi per proteggere il sensore certificato dalla luce del sole e dagli agenti atmosferici. Si consiglia di non installare lo strumento nelle vicinanze di antenne radio, radar e satelliti ad alta potenza.

Si sconsiglia altresì l'installazione in ambienti esposti a vibrazioni meccaniche eccessive. La procedura di installazione è suddivisa in installazione meccanica e installazione elettrica. Lo strumento deve essere montato su una struttura di supporto prima di effettuare i collegamenti elettrici.

Lo schema indica i principali componenti dello strumento.



La scatola di derivazione certificata è conforme ai requisiti EMC della norma EN 50270. Per garantire la conformità alla norma EN 50270 è indispensabile installare lo strumento correttamente come indicato di seguito. Le autorità competenti in materia devono assicurarsi che l'installazione elettrica sia conforme alle norme pertinenti.

- Non collegare lo strumento a opere metalliche o conduttori che possano essere fonti di disturbi elettrici (inquinanti). Lo strumento deve essere collegato ad una terra a bassa emissione di disturbi elettrici (senza interferenze).
- Schermare tutta la lunghezza dei cavi di campo collegati a ogni strumento e collegare la schermatura o il condotto a una linea di terra a bassa emissione di disturbi elettrici.
- 3. Collegare la linea di terra a bassa emissione di disturbi elettrici a una terra di sicurezza in un solo punto. I sistemi di collegamento a terra a stella riducono al minimo le interferenze della corrente di terra. Collegare le schermature dei cavi di campo in modo da evitare la formazione di anelli di terra.
- 4. Il sistema di collegamento a terra deve assicurare che la massima tensione di picco tra la terra della custodia dello strumento e qualsiasi conduttore del cavo di campo sia inferiore a 350 V.
- 5. L'uso di un unico cavo schermato per ogni rivelatore di gas garantisce la massima schermatura e la minima interferenza. I sistemi di cablaggio che impiegano un unico cavo per collegare diversi dispositivi compromettono la schermatura, aumentano le possibilità di interferenze e impediscono la realizzazione di un'efficace messa a terra a stalla.

DIMENSIONI DELLA SCATOLA DI DERIVAZIONE

Larghezza: 140 mm (5,50 in)

Altezza: 95 mm (3,75 in)

Profondità: 150 mm (6 in)

Altezza con il sensore: 215 mm (8,50 in)

230 mm (9 in) con cartuccia O2 montata

PROCEDURA DI INSTALLAZIONE

Attenzione: verificare che la giunzione antifiamma della scatola di derivazione non sia stata danneggiata durante la procedura. La giunzione antifiamma è formata dalle superfici combacianti del coperchio e della base della scatola di derivazione certificata (vedere diagramma).

- Isolare tutte le alimentazioni elettriche associate e assicurarsi che rimangano in modalità OFF durante la procedura di installazione.
- 2. Posizionare la scatola di derivazione sulla struttura di supporto

Praticare due fori di montaggio a 68 mm (2,68 in) di distanza e inserire a scelta nelle fessure di montaggio sulla base:

- Due bulloni M10.
- Un solo bullone a U da 10 mm (0,4 pollici)
- 3. Rimuovere il coperchio della scatola di derivazione certificata.

Svitare i tre bulloni prigionieri M8. Il coperchio è trattenuto da un cavo di ritegno in metallo collegato alla base.

4. Montare e collegare il cablaggio di campo.

Vedere la sezione 4 per i dettagli di collegamento. Usare:

Condotto - utilizzando solo uno o i due ingressi da ¾" NPT. Verificare che la guarnizione di tenuta sia montata a una distanza massima di 18 pollici dall'alloggiamento su tutta la lunghezza dei condotti.

Cavo - utilizzando un qualsiasi dispositivo di entrata cavo antideflagrante idoneo, certificato come apparecchio ai sensi della direttiva 94/9/CE (ATEX).

Note:

- Tutti i fori di ingresso cavi/condotti non utilizzati devono essere chiusi con un tappo sigillante certificato (un tappo è fornito in dotazione).
- Nel caso di sistemi multi-sensore su circuiti in rete si utilizzano entrambi gli ingressi cavo/condotto, uno per portare i collegamenti all'interno del circuito e l'altro per portarli al di fuori della scatola. Rimuovere il tappo sigillante certificato dall'ingresso cavo/condotto

5. Montare il sensore certificato.

Inserire il cavo di collegamento del sensore all'interno del punto di montaggio e avvitare saldamente il sensore al suo interno.



6. Collegare i fili del sensore.

Vedere la sezione 4 per i dettagli sul cablaggio e sui collegamenti di chiusura.

7. Rimontare il coperchio della scatola di derivazione sulla base.

Precauzioni:

- Prima di montare il coperchio assicurarsi che all'interno della scatola di derivazione non sia presente umidità.
 Usare solo i bulloni prigionieri forniti in dotazione. L'uso di altri bulloni
- 2. Usare solo i bulloni prigionieri forniti in dotazione. L'uso di attri bulloni rende nulla la certificazione.
 Posizionare il coperchio con cautela e abbassarlo sulla base. Controllare che

il filo e/o il cavo di ritegno non vengano intrappolati e che l'anello di tenuta sia correttamente posizionato all'interno del coperchio. Controllare che non ci siano aperture visibili tra il coperchio e la base dello strumento. Serrare i bulloni prigionieri M8 a 5 Nm (3,68 foot-pound).

8. Montare una cartuccia sul sensore certificato.

Per installare la cartuccia consultare la Guida rapida fornita in dotazione con la cartuccia stessa.

 Verificare il corretto funzionamento del sistema eseguendo le procedure descritte nella sezione 4.

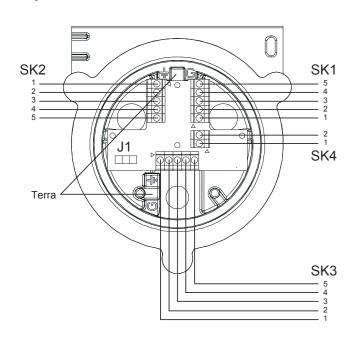
6

4. COLLEGAMENTI ELETTRICI

Le informazioni di seguito riportate descrivono i collegamenti elettrici dello strumento.

Nota: isolare tutte le alimentazioni elettriche associate e assicurarsi che rimangano in modalità **OFF** durante il collegamento elettrico dello strumento.

Collegare la scatola di derivazione, il sensore e i cablaggi di campo come indicato nel seguente schema e nella tabella correlata.



7

Il filo in eccesso può essere posizionato sotto la base della PCB di interconnessione Controllare che il cavo non rimanga intrappolato quando si monta il coperchio.

COLLEGAMENTI ELETTRICI

Numero morsetto		Funzione	Colore
SK1	1	CAN_L	Bianco
SK2	2	CAN_H	Verde o blu
SK3	3	+V	Rosso
	4	0 V	Nero
	5	Non usato	-
SK4	1	Schermatura *	-
	2	Schermatura *	-
G	-	Terra	Verde/Giallo

*Collegare le schermature dei cavi a questi morsetti solo se sono isolati all'estremità opposta.

5. CONFIGURAZIONE

Le informazioni di seguito riportate specificano le opzioni di configurazione della scatola di derivazione.

COLLEGAMENTO DI CHIUSURA CAN - J1

—|•

Terminato

•

Non terminato (predefinito)

Nota: lasciare il collegamento nella posizione Non terminato.

7. DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

5

The undersigned of: Honeywell Analytics Limited 4 Stinsford Road Pools BHT 70RZ United Kingdom Declares that the product fisted below: APEX Junction Box The Apex Junction Box The Apex Junction Box is part of the Apex fixed gas detector which is used to monitor areas we oxygen deficient atmospheres may pose an hazard to the working environment. Conforms to the provisions of the following European Directive(s), when installed, operated, sended and must the installation/operating instructions contained in the product documentation: 2004/108/EC	
The undersigned of: Honoywell Analytics Limited 4 Stinsfort Road Poole Dorset BH17 0RZ United Kingdom Doclares that the product listed below: APEX Junction Box The Apex Junction Box is part of the Apex fixed gas detector which is used to monitor areas will oxygen deficient atmospheres may pose a flazard to the working environment. Conforms to the provisions of the Echange European Description is in the product documentation: 2004108/E EMC Directive EMC Directive FATEX Directive—Equipment for use in Potentialty Explosive Atmospher The standards and/or technical specifications referenced below have been applied or considered: Harmonised Standard Description En 50270-2006 Electrical specifications referenced below have been applied or considered: EN 50270-2006 Electrical specifications referenced below have been applied or considered: EN 50270-2006 Electrical specifications professor or oxygen En 60079-1-2007 Electrical apparatus for explosive gas atmospheres. General requirements EN 50270-2006 Electrical apparatus for explosive gas atmospheres. General requirements EN 50270-2006 Electrical apparatus for use in the presence of combustible dust. Protection Notified Body for ATEX Baseda LLS Baseda LLS Baseda LLS Baseda LLS Baseda ATEX 0881 Type Approval Districtate Number Baseda ATEX 0881 Type Approval Till 2 QD Ex d IIC Ex ID A21 IP87 Till 2 QD Ex d IIC Ex ID A21 IP87 Till 2 QD Ex d IIC Ex ID A21 IP87 Till 2 QD Ex d IIC Ex ID A21 IP87 Till 2 QD Ex d IIC Ex ID A21 IP87 Till 2 QD Ex d IIC Ex ID A21 IP87 Till 2 QD Ex d IIC Ex ID A21 IP87 Till 2 QD Ex d IIC Ex ID A21 IP87 Till 2 QD Ex III 2 QD Ex III 2 Ex ID A21 IP87 Till 2 QD Ex III 2 QD Ex III 2 Ex ID A21 IP87 Till 2 QD Ex III 2 QD Ex III 2 Ex ID A21 IP87 Till 2 QD Ex III 2 Ex ID A21 IP87 Till 2 QD Ex III 2 Ex ID A21 IP87	
Honeywell Analytica Limited 4 Stiristord Road Dorset BH17 0RZ Unction Box The APEX Junction Box The Apex Junction Box The Apex Junction Box is part of the Apex fixed gas detector which is used to monitor areas will oxygen deficient attemospheres may pose a hazard to the working environment. Conforms to the provisions of the following European Directive(s), when installed, operated, serviced and may with the installation/perating instructions contained in the product documentation: EMC Directive — Equipment for use in Potentially Explosive Atmospher S4WEC — ATEX Directive — Equipment for use in Potentially Explosive Atmospher The standards and/or technical specifications referenced below have been applied or considered: Harmonised Standard — Description EN 50270-2005 — Electromagnetic compatibility. Electrical apparatus for the detection and me gases, toolo gases or oxygen EN 60079-1:2007 — Explosive atmospheres. Equipment protection by flams/proof enclosures 1°C Electrical apparatus to explosive gas atmospheres. General requirements EN 60079-1:2007 — Explosive atmospheres. Equipment protection by flams/proof enclosures 1°C Electrical apparatus to explosive gas atmospheres. General requirements EN 60079-1:2007 — Explosive atmospheres. Equipment protection by flams/proof enclosures 1°C Electrical apparatus for the detection and me gases. John Standard Lane EN 60079-1:2007 — Explosive atmospheres. Equipment protection by flams/proof enclosures 1°C Electrical apparatus for the presence of combustible dust. Protection Conflied Body for ATEX Basedal Ltd — Standard Lane EN 2 GD — Explosive Atmospheres. Equipment protection by flams/proof enclosures 1°C — 100	
4 Stiristord Road Porole Dorsel Dorse	
APEX Junction Box The Apex Juncion Box is part of the Apex fixed gas detector which is used to monitor areas who yege deficient atmospheres may pose a hizarard to the working environment. Conforms to the provisions of the following European Directive(s), when installed, operated, sendiced and mistall in the product documentation: Conforms to the provisions of the following European Directive(s), when installed, operated, sendiced and mistall in the product documentation: EMC Directive — Equipment for use in Potentially Explosive Atmospher ATEX Directive — Equipment for use in Potentially Explosive Atmospher ATEX Directive — Equipment for use in Potentially Explosive Atmospher (and the provision of the ATEX Directive) — Electromagnetic compatibility. Electrical apparatus for the detection and me gases, tools gases or oxygen EN 60079-02006 — Electrodial apparatus for oxygen atmospheres, General requirements Explosive atmospheres, Equipment protection by flampspood eraclesures for Explosive atmospheres, Equipment protection by flampspood eraclesures for Explosive atmospheres. Equipment protection by flampspood eraclesures for Explosive atmospheres, Equipment protection by flampspood eraclesures for Explosive atmospheres. Equipment protection by flampspood eraclesures for Explosive at	
The Apax Junction Box is part of the Apex fixed gas detector which is used to monitor areas will oxygen deficient atmospheres may pose a hazard to the working environment. Conforms to the provisions of the following European Directive(s), when installed, operated, serviced and methods the installation operated and methods to the provisions of the following European Directive(s), when installed, operated, serviced and methods the installation operated and methods and in the product documentation: EMC Directive EMC Directive ATEX Directive — Equipment for use in Potentially Explosive Atmosphere and Electromagnetic compatibility. Electrical apparatus for the detection and methods gases, tode gases or oxygen EN 60079-0.2006 Electrical apparatus for explosive pas atmospheres. General requirements and explosive atmospheres. Explained protection by temperopol enclosures "of Encircled Apparatus for use in the presence of combustisis dust. Protection Notified Body for ATEX Baseela Ltd Certificate Number Baseela ATEX 0891 Type Approval Dividend Electrical specification and methods and	
Conforms to the provisions of the following European Directive(s), when installed, operated, sendiced and mutth the installator/operating instructions contained in the product documentation: EMC Directive — Equipment for use in Potentially Explosive Atmosphera ATEX Directive — Equipment for use in Potentially Explosive Atmosphera ATEX Directive — Equipment for use in Potentially Explosive Atmosphera Standard — Description — Explosive Standard — Description — Explosive Standard — Explosi	here flammable, tox
September 2001 Septe	anintained in accordan
94WEC ATEX Directive — Equipment for use in Potentially Explosive Atmospher The standards and/or technical specifications referenced below have been applied or considered: Harmonised Standard Description EN 50270-2006 Electromagnetic compatibility. Electrical apparatus for the detection and me gases, toxic gases or oxygan EN 60079-0-2006 Electroid apparatus for explosive gas atmospheres. General requirements EN 60079-1-2007 Explosive atmospheres. Equipment protection by Barrierpoof enclosures "d" EN 61041-1-2004 Electrical apparatus to ruse in the presence of combustible dust. Protection Notified Body for ATEX Baseefal Ltd Baseefal Std Baseefal	accordan
The standards and/or technical specifications referenced below have been applied or considered: Harmonised Standard Description En 50270-2006 Enctromagnetic compatibility. Electrical apparatus for the detection and me greens, base gates or oxygen En 60079-12007 Electromagnetic compatibility. Electrical apparatus for the detection and me greens, base gates or oxygen Electrical apparatus for explosive gas atmospheres. General requirements En 60079-12007 Electromagnetic Compatibility. Electrical apparatus for the presence of combustible dust. Protection Notified Body for ATEX Basedata Larie Basedata RATEX 20051 Certificate Number Basedata RATEX 20051 Basedata Larie Button Type Approval Electromagnetic Compatibility assurance Notified Body Number: 1180 Year of CE Marking: 2001	
Harmonised Standard EN 50270:2006 Electromagnetic compatibility. Electrical apparatus for the detection and me gases, tools gases or oxygam. EN 60079-0:2006 Electrical apparatus for explosive gas atmospheres. General requirements. EN 60079-1:2007 Electrical apparatus for explosive gas atmospheres. General requirements. EN 61241-1:2004 Electrical apparatus for use in the presence of combustible dust Protection. Notified Body for ATEX Seasonals for use in the presence of combustible dust Protection. Notified Body for ATEX Basseda Ltd. Certificate Number Basseda Ltd. Certificate Number Basseda ATEX 0581 Studen Lane Electrical apparatus for use in the presence of combustible dust Protection. Basseda Ltd. Basseda Ltd. Basseda Ltd. Basseda Ltd. Basseda ATEX 0581 Type Approval EVENT OF TION'C (Test OF 135°C), or T135°C (Test OF 10 +80°C). Notified Body Number: 1180 Year of CE Marving: 2001	eres
Harmonised Standard EN 50270:2006 Electromagnetic competibility. Electrical apparatus for the distection and me gases, 10x6 gases or oxygem EN 60079-0:2006 Electrical apparatus for explosive gas atmospheres. General requirements EN 60079-1:2007 En 61241-1:2007 Electrical apparatus for use in the presence of combustible dust Protection Notified Body for ATEX Basseda Ltd Rocchiand Business Park Studen Lane Buston Type Approval Electrical exploration Type Approval Electrical exploration Type Approval Electrical exploration Type Approval Electrical exploration for the distection by flamsproof enclosures for Certificate Number Basseda Ltd Basseda Ltd Basseda Business Park Studen Lane Electrical apparatus for use in the presence of combustible dust Protection Basseda Ltd Basseda Business Park Studen Lane Electrical apparatus for explosive gas atmospheres. General requirements Basseda Ltd Basseda Ltd Basseda Business Park Studen Lane Electrical apparatus for explosive gas atmospheres. General requirements Basseda Ltd Basseda Ltd Basseda Ltd Basseda Business Park Studen Lane Electrical apparatus for use in the presence of combustible dust Protection Basseda Ltd Basseda Ltd Basseda Ltd Basseda ATEX 0581 Type Approval Electrical apparatus for use in the presence of combustible dust Protection Basseda Ltd Basseda ATEX 0581 Studen Ltd Electrical apparatus for use in the presence of combustible dust Protection Basseda Ltd Basseda ATEX 0581 Studen Ltd Basseda Lt	
Electromagnetic compatibility. Electrical apparatus for the detection and me gases, tools gases or oxygem. EN 60079-0-2006 Electrical apparatus for explosive gas atmospheres. General requirements. EN 60079-1-2007 Explosive atmospheres. Equipment protection by flampspool enclosures "of Electrical apparatus for use in the presence of combustible dust. Protection. Notified Body for ATEX Basseda Ltd. Rockhead Business Park Studen Lane Buston Duston Type Approval Quality Assurance Notif Basseda ATEX 0891 Studen Lane Electricate Number Guality Assurance Notif Basseda ATEX 0891 Type Approval Type Approval Notified Body Number: 1180 Year of CE Marking: 2001	
Electrical apparatus for oxplosive gas atmospheres. General requirements EN 60079-02005 EN 60079-12007 Explosive atmospheres. Equipment protection by flameproof enclosures "of Electrical apparatus for use in the presence of combustible dust. Protection Notified Body for ATEX Basedela Ltd Basedela Ltd Basedela Ltd Basedela Ltd Basedela Ltd Certificate Number Basedela ATEX 0891 Studen Lane Eduton Dustyphire SK17 SRZ T100°C (T _{mos} -40°C to +55°C), or T138°C (T _{mos} -40°C to +80°C) Notified Body Number: 1180 Year of CE Marking: 2001	
Electrical apparatus for explosive gas atmospheres. General requirements EN 60079-0-2000 EN 610471-2007 EN 61241-12004 Electrical apparatus for use in the presence of combustible dust. Profaction Notified Body for ATEX Bassela Ltd Bassela Ltd Bassela Ltd Bassela Ltd Bassela End Bas	asurement of combust
Explosive atmospheres. Equipment protection by flampspool enclosures "of" EN 61941-12004 Electrical apparatus for use in the presence of combutibilitie dust. Protection Notified Body for ATEX Baseela Ltd Rockhead Business Park Studen Lane Buston Deutsphire SK17 SRZ T100°C (T _{men} -40°C to +55°C), or T135°C (T _{men} -40°C to +80°C) Notified Body Number: 1180 Year of CE Marribbg: 2001	
Notified Body for ATEX Bassels M Bas	
Notified Body for ATEX Baseels Lbf Baseels ATEX 0881 Baseels ATEX	by enclosures "tD"
Year of CE Marking: 2001	lication Number
// -//	
Signature:	
Name: Richard King	
Authorised Signatory	
Date: 21st September 2012	
Declaration Number: 2004Y0020_02/A03835 Declaration of Conformity in accordance with EN ISO/IEC 17050-1:2010	

6. CERTIFICAZIONE

La scatola di derivazione certificata è progettata e omologata per applicazioni in

Esistono due tipi di scatole di derivazione certificate:

ATEX: Codice articolo: 2110B2100 UL/CSA: Codice articolo: 2110B2103

Sulla scatola di derivazione è presente un'etichetta di certificazione. L'etichetta indica tutte le informazioni pertinenti all'identificazione del prodotto e allo stato della certificazione.

Etichetta ATEX Marchio e indirizzo Nome del prodotto Numero identificativo dell'organismo notificato ATEX Codice articolo Honeywell Analytics Ltd Poole BH17 0RZ UK Marchio CE -conforme a tutte le APEX/MATRIX . JUNCTION BOX direttive europee PART No.2110BXXXX ' Baseefa08ATEX0253 (Ex) II 2 G D Numero di certificazione Marchio della protezion antideflagrante T135°C (Tamb /-40°C to +80°C e gruppo e categoria Vmax=32VDC Pmax=2W AUS Ex 03/3872X Ex d IIC dell'apparec T4(Ta=80°C)//T5(Ta=55°C) IP67 Mod. 1 2 3 4 5 WARNING: DO NOT OPEN WHEN AN EXPLOSIVE GA Numero di serie/ Anno di fabbricaz Marchio de OR DUST ATMOSPHERE IS PRESENT. INTERNAL
TEMPERATURE RISE 16°C. CABLES TO BE
SUITABLE. READ AND UNDERSTAND
INSTRUCTION MANUAL Indice di revisione Intervallo di temperatura ambiente

8 9 10